

SECUENFIL

La filtración más eficaz y competente del mercado.

Filtro secuencial y anillas filtrantes de alto rendimiento.



Información de contacto

Dirección: ETSIDI - UPM, Ronda de Valencia, 3, 28012, Madrid

Página web: etsidi.upm.es

Correo electrónico: secuenfil@gmail.com

Tipo de oferta tecnológica

Soluciones tecnológicas

Áreas de investigación e innovación

- Agricultura, silvicultura, recursos naturales, usos de la tierra y crecimiento azul

ODS



¿Dónde?

UPM

Palabras clave: | [agua](#) | [anillas filtrantes](#) | [filtro](#)

Descripción breve conjunta de la solución y valor añadido que aporta

Secuenfil aúna tres tipos de filtrado dentro del mismo sistema: anillas, mallado y ciclónico. Esta combinación permite aumentar la eficacia del filtrado y una reducción de la necesidad de lavado-contralavado lo que se traduce en una reducción de costes y un mejor aprovechamiento de los recursos.

El filtro y las anillas de Secuenfil ofrecen un mejor aprovechamiento de recursos y el correspondiente ahorro de costes en cualquier tratamiento de líquidos. Al contener en un filtro tres sistemas de filtrado se produce una mejor calidad del líquido a tratar y una mejor separación de partículas lo que aumenta el rendimiento de la instalación como ninguna otra del mercado. Su mayor aplicación se encuentra en los sistemas de regadío, plantas de tratamientos de aguas e industria alimentaria. Se cuenta con pruebas de campo con los prototipos y el utillaje elaborados y supervisados por el inventor.

Descripción de la base tecnológica

El filtro secuencial es único y cuenta con patentes por todo el mundo. Su estructura aloja tres filtros en uno incrementando su eficacia frente a competidores y su limpieza gravitatoria con cepillos, manual o automática aumenta el ahorro hídrico y económico.

Nuestros productos se encuentran realizados con los mejores materiales del mercado por lo que su durabilidad será la máxima que pueda encontrar. La carcasa del filtro está elaborada con acero inoxidable y las anillas interiores son realizadas en polietileno de alta densidad cuyas principales cualidades son la excelente resistencia térmica, química y a impactos o tensiones elevadas.

Actualmente nuestros productos están dispuestos para una fase de experimentación en situaciones extremas para la obtención de certificados de calidad.

“Nuestros filtros secuenciales y paquetes de anillas garantizan una mejor utilización de recursos, trasladando su eficacia a la reducción de costes”

Necesidades de negocio / aplicación

Agroalimentario

- Aplicación a industria alimentaria oleica (predominio del olivo con 359.366,10 hectáreas principalmente en Jaén, Córdoba y Granada; 448.494.929 KI de aceite en un total de 801 almazaras en Andalucía), vinícola (2.836,96 hectáreas), zumos, etc.
- Consultoras de riego.

Medio Ambiente y eficiencia energética

- Aplicación a plantas desalinizadoras y potabilizadoras (en 2010 el total de caudal de vertidos realizados al litoral andaluz corresponde a 18046974009) así como en regeneración de aguas.
- Explotaciones agrarias de regadío (792.632,74 hectáreas repartidas en 102.924 explotaciones agrícolas en Andalucía)
- Invernaderos (en 2009 había 44.500 hectáreas solo en Andalucía, 66000 en España).
- AAPP para gestión de aguas.

Ventajas competitivas

- Ahorro de energía y agua; reducción de costes.
- Fácil implementación con mayor eficacia.
- Máxima personalización de la instalación según necesidades de filtrado.
- Tres filtros en uno (ciclón, malla y sistema de anillas): Se simplifica la instalación necesaria.
- Limpieza automática o manual de forma sencilla y rápida (el cierre especial permite abrir y desmontar en pocos segundos)
- Limpieza constante por gravedad favorecida con cepillos flotantes. Se consigue un funcionamiento más limpio y duradero.

“No es necesario invertir el flujo de agua para el contralavado, lo que permite ahorrar recursos”

Referencias

- Tecnología desarrollada por el Dr. Alfonso Cobos de la Fuente (profesor –investigador de Mecánica de fluidos y Másteres en la UPM).
- Accésit a mejor idea de negocio en la IX Competición de Creación de Empresas Actúa_UPM.

Protección industrial

- Patente concedida en España ES2277792.
- Patente concedida en España ES2346842.

Grado de desarrollo

- Concepto
- Investigación
- **Prototipo-Lab**
- Prototipo Industrial
- Producción

Contacto

Contacto Secuenfil

María Rosario Cobos Ulloa

e: secuenfil@gmail.com

Contacto UPM

Programas de Innovación y Emprendimiento

Centro de Apoyo a la Innovación Tecnológica – UPM

e: innovacion.tecnologica@upm.es